

WERKSTOFFNUMMER 1.4951 · KLASSE 1.4

1.4951

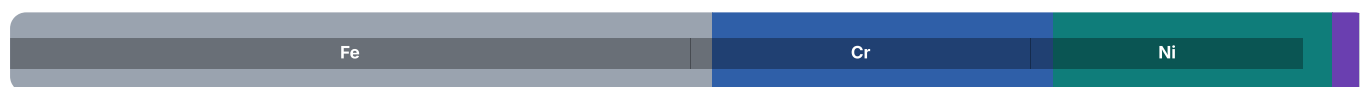
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 34 Normbezeichnungen aus 7 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 34 in 7 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
---	--	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

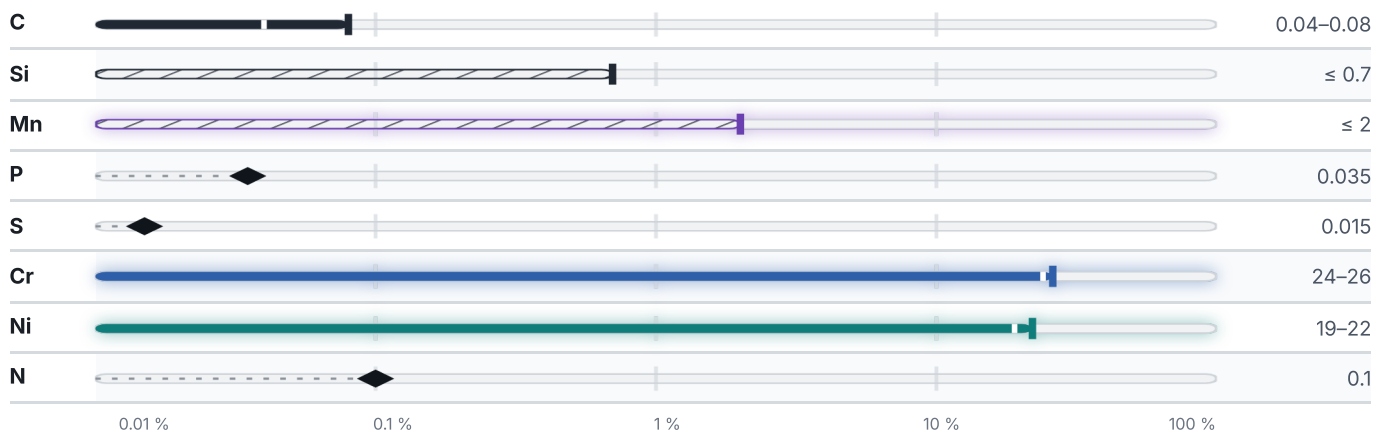
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 51.6 % ● Cr — 25 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.9 %

Logarithmischer Maßstab, 0,01 % bis 100 % — jeder Wert hier ist direkt vergleichbar, Dekade für Dekade.



Der Maßstab ist logarithmisch, nicht der rohe Anteil des Elements an der Legierung — nur so lassen sich 0,01 % und 100 % ehrlich in einem Bild zeigen, und jeder Wert hier kann mit jedem anderen verglichen werden.

Vorhergesagte Umwandlungstemperaturen

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor — es fehlt: Mo.

Mechanische Eigenschaften

7 Kennwerte in 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						192

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

34 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		24	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt		5
S31008		uns	5521		ams
S31009	Eigener Name der Sorte	uns	5572		ams
30310S		aisi-sae	5577		ams
310H	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	5651		ams
310S		aisi-sae	7490		ams
A1012		astm	Europa		1
A213		astm			
A240		astm	X6CrNi25-20	Eigener Name der Sorte	din-en
A249		astm			
A264		astm	Vereinigtes Königreich		1
A276		astm	310S31		bs
A312		astm			
A314		astm	International		1
A358		astm	X6CrNi25-21		iso
A409		astm			
A473		astm	Japan		1
A479		astm	SUS310S		jis
A511		astm			
A554		astm	China		1
A580		astm	0Cr25Ni20		gb
A813		astm			
A814		astm			
A924		astm			
A943		astm			

Hinweis zur Verwendung. Die Angaben stammen aus öffentlich zugänglichen Normwerken und Herstellerunterlagen und wurden nach bestem Wissen zusammengetragen. Sie ersetzen weder eine Werkstoffprüfung noch eine Abnahmeprüfbescheinigung nach EN 10204. Ein Werkszeugnis nach EN 10204 2.1, 3.1 oder 3.2 fordern Sie bitte mit Ihrer Anfrage an. Maßgeblich ist stets das gültige Normwerk in seiner aktuellen Fassung.

Anfrage zu 1.4951

Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4951	22.08.2026